

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 358 011 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89115196.1

(51) Int. Cl.⁵: **C08G 77/58, C09D 183/14**

(22) Anmeldetag: 17.08.89

(30) Priorität: 18.08.88 DE 3828098

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

(54) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.01.91 Patentblatt 91/01

(71) Anmelder: **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. (FhG)**
Leonrodstrasse 54
D-8000 München 19(DE)

(72) Erfinder: **Philipp, Gottfried, Dr.**
Sankt-Josef-Strasse 7
D-8150 Holzkirchen(DE)
Erfinder: **Seiferling, Bernhard Dr.**
Winzererstrasse 4
D-8758 Goldbach(DE)
Erfinder: **Schmidt, Helmut, Dr.**
Am Schlosssand 9
D-8705 Zelllingen(DE)
Erfinder: **Kaiser, Alfred, Dr.**
Am Rosengarten 18
D-8702 Kist(DE)
Erfinder: **Hofmann, Klaus**
Würzburger Strasse 47a
D-8700 Würzburg(DE)

(74) Vertreter: **Barz, Peter, Dr. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. G. Dannenberg Dr.
P. Weinhold, Dr. D. Gudel Dipl.-Ing. S.
Schubert, Dr. P. Barz Siegfriedstrasse 8
D-8000 München 40(DE)

(54) Verfahren und Zusammensetzung zur Herstellung von kratzfesten Materialien.

EP 0 358 011 A3

(57) Zur Herstellung von kratzfesten Materialien bringt man eine Zusammensetzung, die erhalten werden ist durch hydrolytische Polykondensation mindestens einer Aluminiumverbindung, mindestens eines organofunktionellen Silans und gegebenenfalls einer oder mehrerer anorganischer Oxidkomponenten, auf ein Substrat auf oder unterwirft diese Zusammensetzung einem Formgebungsverfahren, worauf man sie z.B. durch Erhitzen härtet.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 434 103 (L.V. INTERRANTE) * Ansprüche 1-4; Beispiele 1-4 * - - -	1-3,11	C 08 G 77 58 C 09 D 183/14
X	DATABASE WPI, AN = 77-80037y, Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-52 114 628 (TORAY INDS.) 26-09-1977 - - -	1,11	
Y,D	EP-A-0 171 493 (FRAUNHOFER) * Ansprüche 1-10 * - - -	1-13	
Y	US-A-4 073 967 (T.C. SANDVIG) * Ansprüche 1,2,3,9,11,13,17,18 * - - - - -	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 08 G C 09 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16 Oktober 90	
		Prüfer	
		BETTELS B.R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			